

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAÎTÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
15 mars 2001 (15.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 01/18757 A1**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: G07F 7/10, G06K 19/077, G07C 9/00

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bretagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02380

(72) Inventeur; et

(22) Date de dépôt international: 25 août 2000 (25.08.2000)

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): FIDALGO, Jean-Christophe [FR/FR]; 4bis, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).

(25) Langue de dépôt:

français

(74) Mandataire: MILHARO, Emilien; Gemplus, Avenue du Pic de Bretagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(26) Langue de publication:

français

(30) Données relatives à la priorité:

99/11399

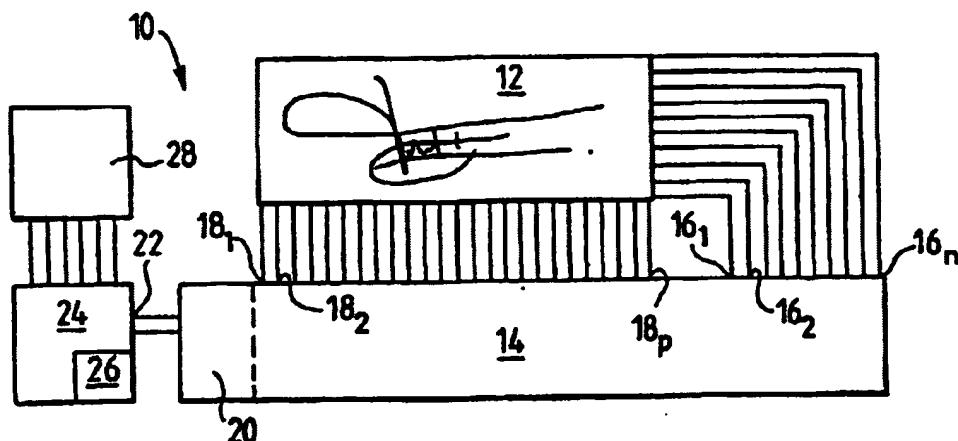
7 septembre 1999 (07.09.1999) FR

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRONIC CARD COMPRISING IN STORAGE ITS BEARER'S IDENTIFICATION

(54) Titre: CARTE ELECTRONIQUE COMPORTANT EN MéMOIRE UNE IDENTIFICATION DE SON TITULAIRE



(57) Abstract: The invention concerns an electronic card with non-volatile storage wherein are stored the card bearer's identification characteristics, for comparison of said characteristics with characteristics introduced during an authenticating sequence. Dynamic signature characteristics of the bearer are stored in the non-volatile storage (26). The card further comprises a zone (12) for producing a signature to be authenticated, and processing means (14) for supplying dynamic characteristics of the signature, means for comparing (24) the signature dynamic characteristics with the characteristics recorded in the non-volatile storage (26), and means for powering the processing means and/or the comparing means outside a reader designed for reading data in the card.

(57) Abrégé: L'invention concerne une carte électronique à mémoire permanente dans laquelle sont stockées des caractéristiques d'identification du titulaire de la carte, en vue de la comparaison de ces caractéristiques avec des caractéristiques introduites lors d'une séquence d'authentification. Des caractéristiques dynamiques de la signature du titulaire sont stockées dans la mémoire permanente (26). La carte comporte aussi une zone (12) pour la réalisation d'une signature à authentifier, ainsi que des moyens de traitement (14) pour fournir des caractéristiques dynamiques de la signature avec les caractéristiques dynamiques de la signature, des moyens de comparaison (24) des caractéristiques enregistrées

[Suite sur la page suivante]

**WO 01/18757 A1**